

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
【部門区分】第6部門第2区分
【発行日】平成17年9月8日(2005.9.8)

【公表番号】特表2001-512583(P2001-512583A)

【公表日】平成13年8月21日(2001.8.21)

【出願番号】特願平10-536255

【国際特許分類第7版】

G 0 2 C 7/04
A 6 1 F 2/16
C 0 8 F 290/06
C 0 8 F 299/06
C 0 8 G 18/67
C 0 8 G 65/329

【F I】

G 0 2 C 7/04
A 6 1 F 2/16
C 0 8 F 290/06
C 0 8 F 299/06
C 0 8 G 18/67
C 0 8 G 65/329

【手続補正書】

【提出日】平成17年1月20日(2005.1.20)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】

手続補正書

平成17年1月20日

特許庁長官 殿

1. 事件の表示

平成10年特許願第536255号

2. 補正をする者

名 称 ノバルティス アクチエンゲゼルシャフト

3. 代 理 人

住 所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-22-12 SVAX TS ビル

氏 名 弁理士 (7866) 津 国 肇

電話 (3502) 7212



4. 補正対象書類名 請求の範囲

5. 補正対象項目名 請求の範囲

6. 補正の内容 別紙のとおり



方 式 査 査



請求の範囲

$$\begin{array}{c}
 \text{H}_2\text{C}=\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-[\text{CHY}_1-\text{CHY}_2-\text{O}]_n-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C}-\text{C}=\text{CH}_2 \\
 \quad \quad \quad \text{R} \qquad \qquad \qquad \quad \text{O} \qquad \qquad \qquad \quad \text{O} \qquad \qquad \qquad \quad \text{R} \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \parallel \qquad \qquad \qquad \quad \parallel \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \text{C}=\text{O} \qquad \qquad \qquad \quad \text{C}=\text{O} \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \mid \qquad \qquad \qquad \quad \mid \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \text{NH} \qquad \qquad \qquad \quad \text{NH} \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \mid \qquad \qquad \qquad \quad \mid \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \text{R}_1 \qquad \qquad \qquad \quad \text{R}_1 \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \mid \qquad \qquad \qquad \quad \mid \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \text{NH} \qquad \qquad \qquad \quad \text{NH} \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \mid \qquad \qquad \qquad \quad \mid \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \text{C}=\text{O} \qquad \qquad \qquad \quad \text{C}=\text{O} \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \mid \qquad \qquad \qquad \quad \mid \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \text{O} \qquad \qquad \qquad \quad \text{O} \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \mid \qquad \qquad \qquad \quad \mid \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \text{C}-\text{C}=\text{CH}_2 \qquad \qquad \qquad \quad \text{C}-\text{C}=\text{CH}_2 \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \mid \qquad \qquad \qquad \quad \mid \\
 \qquad \qquad \qquad \quad \text{R}_2 \qquad \qquad \qquad \quad \text{R}_3
 \end{array}
 \tag{1a}$$

2. 式(1a)中の Y_1 及び Y_2 が、それぞれ水素である、請求項1記載のコンタクトレンズ。

3. R_1 が、非対称性の分岐鎖 C_6-C_{10} アルキレン、又はシクロヘキシル残基において1～3個のメチル基により置換されているシクロヘキシレンメチレンである、請求項1又は2記載のコンタクトレンズ。

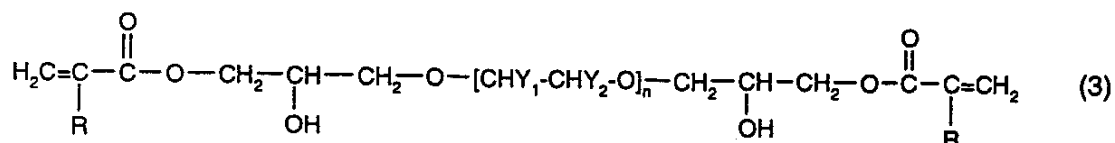
4. Y_3 及び Y_4 が、それぞれ水素である、請求項1～3のいずれか1項記載のコンタクトレンズ。

5. R 及び R_3 が、相互に独立に、水素又はメチルであり、 R_1 が、非対称性の分岐鎖 C_6-C_{10} アルキレン、又はシクロヘキシル残基において1～3個のメチル基により置換されているシクロヘキシレンメチレンであり、 Y_1 、 Y_2 、 Y_3 及び Y_4 が、それぞれ水素であり、そして n 及び p が、相互に独立に、9～25の整数である、請求項1記載のコンタクトレンズ。

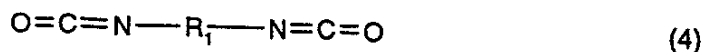
6. 本質的に請求項1に与えられた式(1a)に相当する、プレポリマー。

7. R 及び R_3 が、相互に独立に、水素又はメチルであり、 R_1 が、非対称性の分岐鎖 C_6-C_{10} アルキレン、又はシクロヘキシル残基において1～3個のメチル基により置換されているシクロヘキシレンメチレンであり、 Y_1 、 Y_2 、 Y_3 及び Y_4 が、それぞれ水素であり、そして n 及び p が、相互に独立に、9～25の整数である、請求項6記載のプレポリマー。

8. 約1モル当量の式(3)：



[式中、 R 、 Y_1 、 Y_2 及び n は、それぞれ請求項1と同義である]で示される化合物を、約2モル当量の式(4)：



[式中、 R_1 は、請求項1と同義である]で示されるジイソシアナートと反応させ、次にこのプロセスにおいて得られる式(5)：


$$\begin{array}{c} \text{R}_3 \\ | \\ \text{H}_2\text{C}=\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{R}_2-\text{OH} \\ || \\ \text{O} \end{array} \quad (6)$$
$$-\text{[CHY}_3\text{-CHY}_4\text{-O]}_m\text{-CHY}_3\text{-CHY}_4\text{-} \quad (2)$$

- b) 生じた溶液を型に導入すること、
 - c) 光架橋を開始すること、
 - d) 型を開き、成形品を型から取り出すこと、
- を含むことを特徴とする、成形品の製造方法。

1 2. 成形品が、コンタクトレンズである、請求項1 0又は1 1記載の方法。

1 3. 請求項1 0又は1 1記載の方法により得られる、成形品、特にコンタクトレンズ。